

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月17日 (17.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/025262 A1

(51)国際特許分類:

H04Q 7/38

市中原区上小田中4丁目1番1号富士通株式会社内
Kanagawa (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/011270

(74)代理人: 斎藤千幹 (SAITO,Chimoto); 〒262-0033 千葉
県千葉市花見川区幕張本郷1丁目14番10号幸
栄パレス202 斎藤特許事務所 Chiba (JP).

(22)国際出願日:

2003年9月4日 (04.09.2003)

(25)国際出願の言語:
日本語
(26)国際公開の言語:
日本語
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士通株
式会社 (FUJITSU LIMITED) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈
川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 Kanagawa
(JP).

(81)指定国(国内): JP, US.
(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

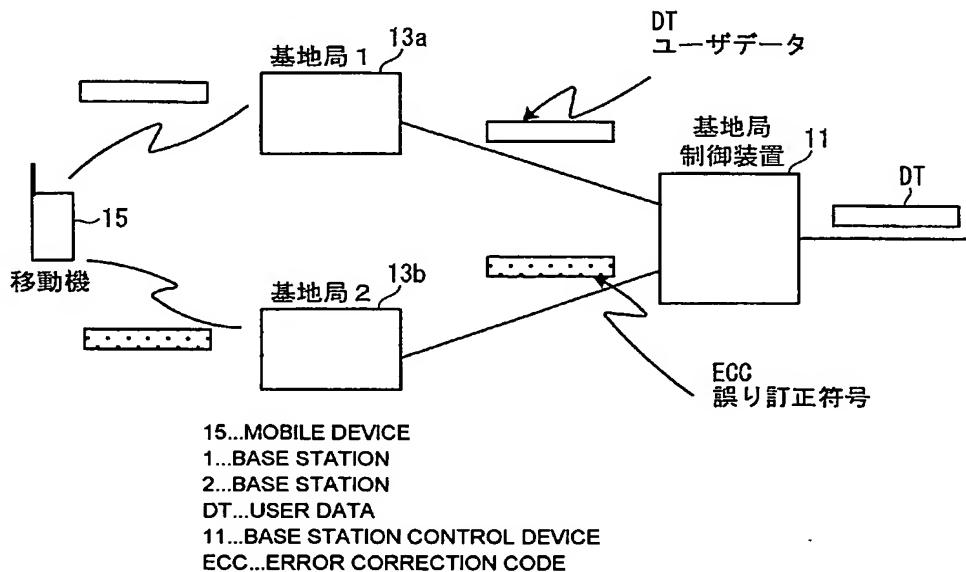
添付公開書類:
— 國際調査報告書

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 棚崎敦 (SHI-
NOZAKI,Atsushi) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県川崎

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM AND HANDOVER COMMUNICATION METHOD

(54)発明の名称: 通信システム及びハンドオーバ通信方法



WO 2005/025262 A1

(57) Abstract: A mobile communication system includes a mobile device, a base station, and a base station control device. When a downstream transmission in the handover state is performed, user data from a base station control device is transmitted from a first base station to a mobile device, and an error correction code for the user data from the base station control device is transmitted from a second base station to the mobile device. By using the received error correction code, the mobile device subjects the received user data to an error correction so as to decode the user data. In the upstream transmission in the handover state also, the user data and the error correction code are transmitted from the mobile device to the base station control device via different transmission paths.

[続葉有]



(57) 要約: 移動機と基地局と基地局制御装置を備えた移動通信システムにおいて、ハンドオーバ状態における下り送信に際して、基地局制御装置からのユーザデータを第1の基地局より移動機へ送信し、基地局制御装置からのユーザデータに対する誤り訂正符号を第2の基地局より移動機へ送信し、移動機は受信したユーザデータに、受信した誤り訂正符号を用いて誤り訂正処理を施してユーザデータを復号する。ハンドオーバ状態における上り送信においても、移動機からユーザデータと誤り訂正符号を別々の伝送路を介して基地局制御装置に送信する。